

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pitangueiras

PR

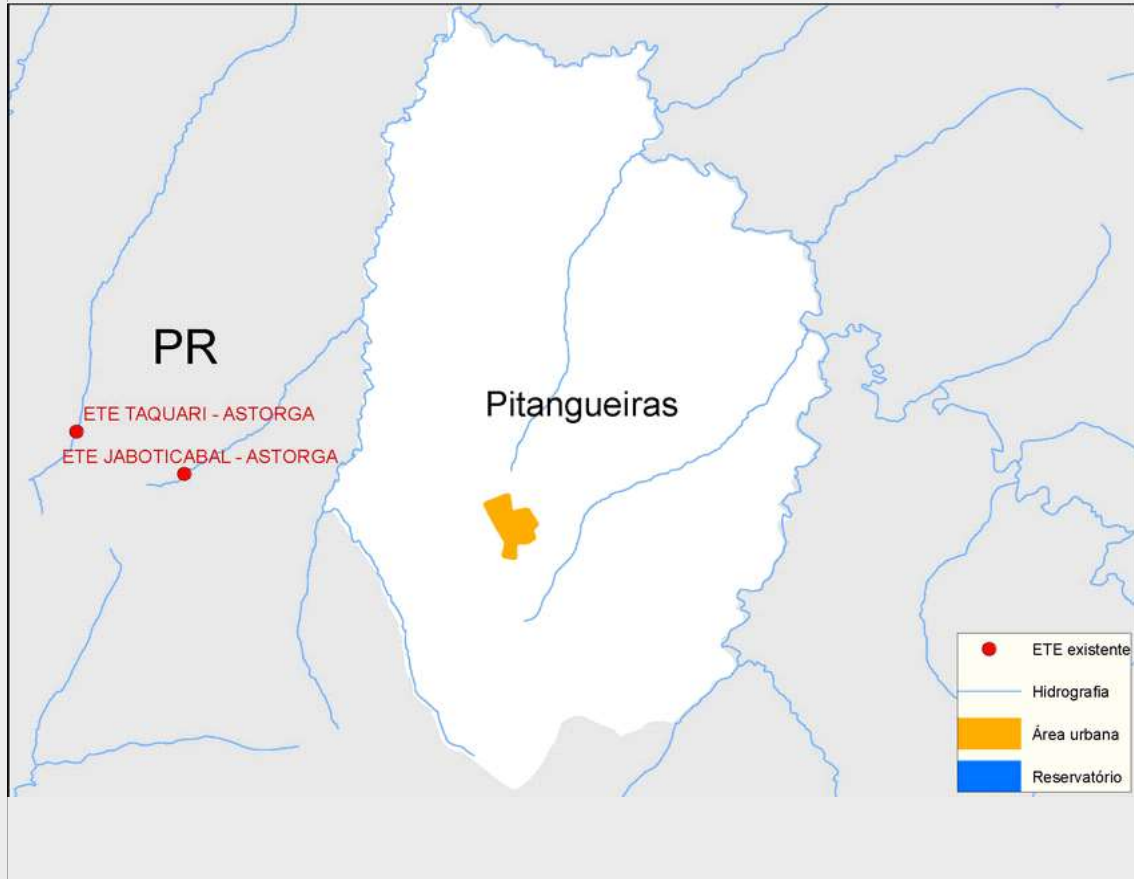
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pitangueiras
2.178	3.082		



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	84,9%	4,1	99,9	99,9
Soluções individuais	14,2%	0,7	16,7	6,7
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,8	117,6	107,6

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	16,6	6,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	149,8	59,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.380.114,25	Estação de tratamento	R\$ 635.247,48	Total	R\$ 5.015.361,73
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PITANGUEIRAS - PR (solução estudada na modelagem)

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

## Pitangueiras

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE PITANGUEIRAS - PR (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.774
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	149,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Água da Pimpinela		
Vazão de referência (L/s)	322,4	Classe de enquadramento adotada	2